Medical
Harr.
Copy 1

Inhalt des 300. Bandes

1. Heft.

(Ausgegeben am 30. Dezember 1938)

Seite

Broek, N., H. Druckrey und **H. Herken.** Untersuchungen über „Glykolyse" 1

Miescher, K., W. H. Fischer und **E. Tschopp.** Über die Wirkung einiger Enolester des Testosterons 14

Lechner, Richard und **Rudolf Illig.** Über die Ausnutzung der Pentosen bei der biologischen Eiweißsynthese. II. Mitteilung: Aufstellung von Pentosenbilanzen bei der Züchtung von Torula utilis in synthetischen und technischen Nährsubstraten 28

Deleano, N. T. und **J. Dick.** Über den Chlorophyllverlust trocknender Laubblätter und über Chlorophyllextraktion 37

Bednarczyk, Wł. und **L. Marchlewski.** Zur Kenntnis reduzierender Zucker. V. 42

— — Zur Kenntnis der Azine.. 46

Cholewiński, J. und **L. Marchlewski.** Absorption kurzwelligen Lichtes durch Indirubin und Indigotin 56

Fink, Hermann und **Jos. Krebs.** Beiträge zur biologischen Zellsubstanz-Synthese der Hefe. III. Mitteilung: Hefezüchtung in einfachen Kohlenstoffverbindungen 59

Zeller, Alfred. Die Bestimmung von 0,3 bis 50 mg Glucose mit dem Verfahren von Hagedorn und Jensen 78

— Eine Nährlösung zur physiologischen Regeneration von Mikroorganismen 82

Fink, Hermann und **Felix Just.** Zur Biochemie der Torula utilis. II. Mitteilung: Über die Zusammensetzung der Hefesubstanz, insbesondere des Hefeeiweißes 84

2.—3. Heft.

(Ausgegeben am 25. Februar 1939)

Seite

Maschmann, Ernst. Zur Kenntnis der Proteasen des B. sporogenes. Über eine neue Proteinase und über aktivierbare Peptidasen 89

Beyer, Karl. Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung von Äther in Luft 113

Pandalai, Krishnan Madhusudanan. Biochemie der Nitritbildung. II. Mitteilung: Ist mit der Nitritbildung eine Dehydrierung verbunden? 122

Przyłęcki, St. J. von, M. Kolaczkowska und **W. Giedroyć.** Über Darstellung und Eigenschaften des nichtdissoziierten Glykokolls 128

Fujita, Akiji und **Tsutomu Ebihara.** Über die kolorimetrische Bestimmung des Vitamins C 136

— — Über die Verteilung des Vitamins C in tierischen und pflanzlichen Geweben. II. 143

Rohner, F. und **F. Roulet.** Flavinsynthese durch Tuberkelbazillen ... 148

Paulmann, Friedrich Karl. Weitere Untersuchungen an einem wachstums- und zellteilungsfördernden Stoff in Keimpflanzen 153

Yamasaki, Izue. Über Flavine, die bei der Gärung von Aceton-Butylalkoholbacterien gebildet werden (Gärungsflavine). I. Mitteilung: Über Gärungsflavin aus Reis 160

Lundegårdh, H. Über biologische Grenzflächenpotentiale 167

Fink, Hermann und **Jos. Krebs.** Beiträge zur biologischen Zellsubstanzsynthese der Hefe. IV. Mitteilung: Dauerzüchtungsversuche mit einfachen Kohlenstoffverbindungen 175

Oberdisse, K. Über die spezifisch-dynamische Wirkung und die Desaminierung der Aminosäuren 183

Dyckerhoff, H. und **F. Schörcher.** Über die Beziehungen zwischen den „Frühgiften" und den Komponenten des Blutgerinnungssystems. I. Mitteilung über Frühgifte 193

—, — und **I. Torres.** Über die Darstellung einer toxischen Substanz (Myotoxin) aus frischem Muskelgewebe. II. Mitteilung über Frühgifte 198

Lechner, Richard. Über die Ausnutzung der Pentosen bei der biologischen Eiweißsynthese. III. Mitteilung: Züchtung von Torula utilis in Xylose und Xylose-Glucosemischungen 204

Riesser, O. Untersuchungen über die Wirkung hoher Coffeingaben auf den Muskelstoffwechsel der weißen Ratte 208

4. Heft.

(Ausgegeben am 10. März 1939)

Seite

Negelein, E. und **H. Brömel.** Protein der d-Aminosäureoxydase 225

Mellander, Olof. Elektrophoretische Untersuchung von Casein 240

Fujita, Akiji und **Isamu Numata.** Über die kolorimetrische Bestimmung des Glutathions. I. Mitteilung: Bestimmung des reduzierten Glutathions 246

— — Über die kolorimetrische Bestimmung des Glutathions. II. Mitteilung: Bestimmung des Gesamtglutathions 257

— — Über die kolorimetrische Bestimmung von Cystein und Cystin 264

Reichel, Ludwig und **Oskar Schmid.** Über den Mechanismus der Synthese von Fettsäuren und Fett durch den Hefepilz Endomyces vernalis 274

Matula, Johann. Physikalisch-chemische Untersuchungen an methyliertem Glutin 284

Balassa, G. und **G. Emödi.** Über die Quellung der Haut 292

5. Heft.

(Ausgegeben am 3. April 1939)

Meyer, Hans Heinrich. Die Darstellung von l-Ascorbinsäure (Vitamin C) aus den Tonsillen des Menschen und des Rindes in kristallisierter Form 297

Hinsberg, K., und **G. Lahn.** Über die Wirkung von Porphyrin, Cholat, Phosphat und Citrat auf die Autoxydation der Leinölsäure in Pufferlösung 301

Hinsberg, K., und **H. Nowakowski.** Autoxydation von Leinölsäure in Gegenwart von Porphyrinen 313

Claudatus, Ion. und **Mihai Botezatu.** Genaue Mikrobestimmung des Harnstoffs in biologischen Flüssigkeiten durch Oxydation des Dixanthylharnstoffs mit Jodat 325

Hansen, Lorang, und **Karl Wülfert.** Ein einfacher und genauer Apparat zur Herstellung gleich großer Tropfen 328

Schwaibold, J., und **A. Lesmüller.** Die Bestimmung kleiner Mengen Kupfer, Blei und Zink mit Dithizon, mit besonderer Hinsicht auf ihre Bestimmung in biochemischen Materialien. II. Die Veraschung 331

Seite

Klemen, R., und **D. Stucin.** Über den mittels verschiedener Methoden bestimmten zeitlichen Verlauf der Zuckerbildung in Weizenautolysaten 338

Kruyk, Kurt, und **Volker Klingmüller.** Über Vorgänge bei der alkoholischen Gärung der lebenden Hefe 343

Täufel, K., H. Thaler und **G. Widmann.** Vorkommen und Bestimmung von Squalen in pflanzlichen und tierischen Fetten..... 354

6. Heft.

(Ausgegeben am 22. April 1939)

Sperber, E., und **J. Runnström.** Über die Konkurrenz einiger Substrate um die Enzyme der lebenden Zellen der Bäckerhefe..... 373

Hartelius, Vagn. Steigerung der Wuchsstoffwirkung der Bierwürze durch Behandlung mit Alkali oder Salzsäure..... 381

Hatakeyama, Tatuo, Kyutaro Takahasi, Yasuo Tutumi und **Kaoru Yamazaki.** Versuche zur Fettbelastungsprobe beim Diabetiker.. 392

— — — — Über die Veränderungen des Plasmafettgehalts beim Diabetes mellitus..... 403

Yamafuji, K., K. So und **H. Tin.** Photochemische Autoxydation und biologische Wasserzersetzung 414

Iwatsuru, Ryuzo. und **Kimio Nanjo.** Studien über Phosphatase. VIII. Mitteilung: Über die Phosphatasenaktivität des Blutes, Serums und Harns bei chronischer myeloischer Leukämie..... 422

— — Studien über Phosphatase. IX. Mitteilung: Über den Einfluß der Ultraviolett-, Ultrarot- und Röntgenstrahlen auf die Phosphatase..... 429

Autorenverzeichnis..... 437

Seite

338

343

354

373

381

92

03

14

22

29

37